

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PKL
DAN TA DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

SKRIPSI



Oleh :

DIAH PUTRI SULISTIYO WATI (0735010058)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR

2012

SKRIPSI

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PKL
DAN TA DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Disusun Oleh :

DIAH PUTRI SULISTIYO WATI
0735010058

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pada Tanggal 15 Juni 2012

Telah diperiksa, diuji dan disetujui :

Pembimbing 1 :

Tim Penguji 1 :

Nur Cahyo Wibowo, S. Kom, M, Kom
NIP/NPT. 3 7903 04 0197 1

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NIP/NPT. 3 7903 04 0197 1

Pembimbing 2 :

Tim Penguji 2 :

Syurfah Ayu Ithriah, S. Kom
NIP/NPT. 3 8501 10 0294 1

M. Irwan Afandi, ST, MSc
NIP/NPT. 3 7607 07 0220 1

Tim Penguji 3 :

Doddy Ridwandono, S.Kom
NIP/NPT. 3 7805 07 0218 1

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT.
NIP. 19600713 198703 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PKL
DAN TA DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

Disusun oleh :

DIAH PUTRI SULISTIYO WATI
0735010058

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Periode VI Tahun Akademik 2011/2012

Pembimbing I

Pembimbing II

Nur Cahyo Wibowo, S. Kom, M. Kom
NIP/NPT. 3 7903 04 0197 1

Syurfah Ayu Ithriah, S. Kom
NIP/NPT. 3 8501 10 0294 1

Mengetahui,
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NIP/NPT. 3 7903 04 0197 1

YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PANITIA UJIAN SKRIPSI / KOMPEHENSIF

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : DIAH PUTRI SULISTIYO WATI

NPM : 0735010058

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi skripsi dengan judul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PKL
DAN TA DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL ”VETERAN” JAWA TIMUR

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi skripsi dan diijinkan untuk membukukan skripsi dengan judul tersebut.

Surabaya, 23 Juni 2012

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

- | | | |
|---|---|---|
| 1.) <u>Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom</u> | { | } |
| NIP/NPT. 3 7903 04 0197 1 | | |
| 2.) <u>Moh. Irwan Afandi, ST, MSc</u> | { | } |
| NIP/NPT. 3 7607 07 0220 1 | | |
| 3.) <u>Doddy Ridwandono, S.Kom</u> | { | } |
| NIP/NPT. 3 7805 07 0218 1 | | |

Mengetahui,
Dosen Pembimbing I

Mengetahui,
Dosen Pembimbing II

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NIP/NPT. 37 903 0401 971

Syurfah Ayu Ithriah, S.Kom
NIP/NPT. 38 501 1002 941



LEMBAR PERSETUJUAN

Mahasiswa dengan nama dan NPM yang tertera dibawah ini :

Nama : DIAH PUTRI SULISTIYO WATI
NPM : 0735010058
Jurusan : Sistem Informasi

Dengan ini, telah melaksanakan Tugas Akhir dan disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan periode IV tahun akademik 2011-2012.

1. SKRIPSI

Judul :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PKL DAN TA DI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UPN “VETERAN” JAWA TIMUR

2. PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul :

ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI UMUM DI PT. INFODATA
SOLUSI CIPTA

Dosen Pembimbing I
Skripsi

Dosen Pembimbing II
Skripsi

Dosen Pembimbing
PKL

Nur Cahyo Wibowo, S. Kom, M. Kom
NIP. 3 7903 04 0197 1

Syurfah Ayu Ithriah, S.Kom
NIP. 385011002941

Doddy Ridwandono, S.Kom
NIP. 378050702181

Mengetahui,
Ketua Jurusan Sistem Informasi
UPN “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur serta menyelesaikan pembuatan laporan TA dengan baik dan lancar.

Permasalahan yang penulis bahas dalam laporan ini, mengenai Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Untuk PKL dan TA di Program Studi Sistem Informasi UPN “VETERAN” Jawa Timur. Yang meliputi pencatatan data mahasiswa PKL dan TA serta dapat melihat history mahasiswa tersebut.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Secara khusus penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Tugas akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua orangtua penulis, yaitu Bapak Mulyono dan Ibu Solichah yang telah sabar dan mencurahkan segala kasih sayangnya kepada penulis, serta dukungan material dan spiritual selama masa studi di UPN. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan doa dan materi.
2. Bapak Nur Cahyo Wibowo S.Kom, M. Kom. Selaku dosen pembimbing I.
3. Ibu Syurfah Ayu Ithriah S.Kom. Selaku dosen pembimbing II.
4. Bapak Doddy Ridwandono S.Kom Selaku dosen pembimbing PKL, yang banyak memberi saran kepada penulis.
5. Seluruh dosen dan staf Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

6. Semua teman-teman yang sudah membantu proses penyelesaian laporan ini khususnya Bayu Topan, Ade Perdhana, Edi Saktia, Aprianto, Dhiparendra, Yenny Zaqiyah Darajah, Rinta Augusti Rolandia, dan semua teman-teman mahasiswa Sistem Informasi Angkatan 2007. Termasuk Almarhum Yanuar Rahadi, yang selalu semangat dalam mengerjakan Skripsi.
7. Semua teman-teman rumah, khususnya Anita Nur Rusdiah, Mas Alim, Ian, Faisal, Mas Udin, Om Naim, Om Rudin, Om Yusron, Om Anton, Ali terima kasih sudah mau direpotkan.
8. Semua pihak yang telah membantu proses penyelesaian laporan ini yang mungkin penulis tidak sebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan yang telah kami buat. Oleh karena itu, kami mengharapkan saran dan kritik agar laporan ini menjadi lebih baik dan mungkin dapat disempurnakan menjadi yang lebih baik lagi.

Kami berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat baik bagi kami selaku mahasiswa maupun bagi pihak Program Studi Sistem Informasi serta pihak-pihak yang telah membaca laporan ini.

Surabaya, 23 Juni 2012

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
ABSTRAK.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Administrasi	7
2.3 Praktek Kerja Lapang (PKL).....	9
2.3.1 Mekanisme PKL di Progdi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur .	10
2.4 Tugas Akhir (TA)	13
2.4.1 Tujuan.....	13
2.4.2 Flowchart TA di Progdi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur	14
2.4.3 Mekanisme TA di Progdi Sistem Informasi UPN "Veteran" Jawa Timur....	18
2.5 PHP	21
2.6 MySQL.....	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Analisa Sistem	28
3.2 Perancangan Sistem	28
3.2.1 System Flow Registrasi	29
3.2.2 System Flow Sidang PKL.....	30
3.2.3 System Flow Sidang TA.....	31
3.2.4 System Flow Mahasiswa	32
3.2.5 System Flow Dosen.....	33
3.2.6 System Flow Search.....	34
3.2.7 System Flow Logout	35
3.2.8 System Flow Status PKL.....	36
3.2.9 System Flow Status TA.....	37
3.2.10 System Flow Nilai PKL.....	38
3.2.11 System Flow Nilai TA.....	39
3.2.12 System Flow Revisi PKL	40
3.2.13 System Flow Revisi Seminar	41
3.2.14 System Flow Revisi Lisan	42
3.2.15 System Flow Logout	43
3.2.16 Context Diagram	44
3.2.17 Data Flow Diagram-Level 0	45

3.2.18 Data Flow Diagram-Level 1	47
3.2.19 Entity Relationship Diagram-Conceptual Data Model	47
3.2.20 Entity Relationship Diagram-Physical Data Model.....	49
3.2.21 Struktur Tabel	50
3.3 Site Map	55
3.3.1 Site Map PIA	55
3.3.2 Site Map Mahasiswa	57
3.4 Desain Tampilan.....	58
3.4.1 Desain Tampilan Halaman Login	58
3.3.2 Desain Tampilan Halaman Menu PIA	58
3.3.3 Desain Tampilan Halaman Menu Mahasiswa	59
3.3.4 Desain Tampilan Halaman Registrasi PKL.....	60
3.3.5 Desain Tampilan Halaman Registrasi TA.....	61
3.3.6 Desain Tampilan Halaman Sidang PKL	62
3.3.7 Desain Tampilan Halaman Sidang Seminar	63
3.3.8 Desain Tampilan Halaman Sidang Lisan	64
3.3.9 Desain Tampilan Halaman Mahasiswa	65
3.3.10 Desain Tampilan Halaman Dosen.....	66
3.3.11 Desain Tampilan Halaman Search.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1 Instalasi Program	68
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	68
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	68
4.2 Hasil Sistem.....	69
4.2.1 Halaman Login.....	70
4.2.2 Halaman PIA.....	71
4.2.3 HalamanRegistrasi PKL	72
4.2.4 Halaman Registrasi TA	73
4.2.5 Halaman Sidang PKL.....	74
4.2.6 Halaman Sidang Seminar	75
4.2.7 Halaman Sidang Lisan.....	76
4.2.8 Halaman Mahasiswa	77
4.2.9 Halaman Dosen	78
4.2.10 Halaman Search	79
4.2.11 Halaman Menu Mahasiswa.....	80
4.3 Uji Coba Sistem.....	81
4.3.1 Form Login	81
4.3.2 Form Menu PIA	82
4.3.3 Form Menu Mahasiswa	83
4.3.4 Form Registrasi PKL.....	84
4.3.5 Form Input Registrasi PKL.....	85
4.3.6 Form Registrasi TA.....	86
4.3.7 Form Input Registrasi TA.....	87
4.3.8 Form Sidang PKL	88
4.3.9 Form Input Sidang PKL	89
4.3.10 Form Sidang Seminar	90

4.3.11 Form Input Sidang Seminar	91
4.3.12 Form Sidang Lisan	92
4.3.13 Form Input Sidang Lisan	93
4.3.14 Form Mahasiswa	94
4.3.15 Form Input Mahasiswa	95
4.3.16 Form Dosen.....	96
4.3.17 Form Input Dosen	97
4.3.18 Form Search.....	98
4.3.19 Form Input Search.....	99
4.3.20 Form Alert	100
BAB V PENUTUP.....	101
5.1 Kesimpulan.....	101
5.2 Saran	102
Daftar Pustaka.....	103
Lampiran.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel History_login	50
Tabel 3.2 Tabel PIA	50
Tabel 3.3 Tabel MHS	51
Tabel 3.4 Tabel Dosen.....	51
Tabel 3.5 Tabel Reg_pkl	51
Tabel 3.6 Tabel Reg_ta.....	52
Tabel 3.7 Tabel Sidang_pkl.....	52
Tabel 3.8 Tabel Sidang_seminar.....	53
Tabel 3.9 Tabel Sidang_lisan.....	53
Tabel 3.10 Tabel Registrasi_pkl	54
Tabel 3.11 Tabel Registrasi_ta	54
Tabel 3.12 Tabel Status Dosbim.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme PKL Jurusan Sistem Informasi	12
Gambar 2.2 Pengajuan Tugas Akhir	14
Gambar 2.3 Bimbingan Tugas Akhir	15
Gambar 2.4 Ujian Tugas Akhir	16
Gambar 2.5 Sidang Lisan	17
Gambar 2.6 Mekanisme TA Jurusan Sistem Informasi.....	20
Gambar 3.1 System Flow Registrasi	29
Gambar 3.2 System Flow Sidang PKL.....	30
Gambar 3.3 System Flow Sidang Tugas Akhir	31
Gambar 3.4 System Flow Mahasiswa	32
Gambar 3.5 System Flow Dosen	33
Gambar 3.6 System Flow Search.....	34
Gambar 3.7 System Flow Logout	35
Gambar 3.8 System Flow Status PKL.....	36
Gambar 3.9 System Flow Status TA.....	37
Gambar 3.10 System Flow Nilai PKL	38
Gambar 3.11 System Flow Nilai TA.....	39
Gambar 3.12 System Flow Revisi PKL	40
Gambar 3.13 System Flow Revisi Seminar	41
Gambar 3.14 System Flow Revisi Lisan	42
Gambar 3.15 System Flow Logout	43
Gambar 3.16 Context Diagram Sistem Informasi Administrasi.....	44
Gambar 3.17 Data Flow Diagram-Level 0	46
Gambar 3.18 Data Flow Diagram-Level 1	47
Gambar 3.19 Entity Relationship Diagram-Conceptual Data Model	48
Gambar 3.20 Entity Relationship Diagram-Physical Data Model.....	49
Gambar 3.21 Site Map PIA.....	56
Gambar 3.22 Site Map Mahasiswa	57
Gambar 3.23 Desain Tampilan Halaman Login	58
Gambar 3.24 Desain Tampilan Halaman Awal PIA.....	59
Gambar 3.25 Desain Tampilan Halaman Awal Mahasiswa	59
Gambar 3.26 Desain Tampilan Halaman Registrasi PKL.....	60
Gambar 3.27 Desain Tampilan Halaman Registrasi TA	61
Gambar 3.28 Desain Tampilan Halaman Sidang PKL.....	62
Gambar 3.29 Desain Tampilan Halaman Sidang Seminar	63
Gambar 3.30 Desain Tampilan Halaman Sidang Lisan	64
Gambar 3.31 Desain Tampilan Halaman Mahasiswa	65
Gambar 3.32 Desain Tampilan Halaman Dosen.....	66
Gambar 3.33 Desain Tampilan Halaman Search	67
Gambar 4.1 Hasil Sistem Tabel PIA	69
Gambar 4.2 Hasil Sistem Tabel Mahasiswa	69
Gambar 4.3 Hasil Sistem Tabel Dosen.....	69
Gambar 4.4 Hasil Sistem Tabel Registrasi PKL.....	69
Gambar 4.5 Hasil Sistem Tabel Registrasi TA.....	70

Gambar 4.6 Hasil Sistem Tabel Sidang PKL	70
Gambar 4.7 Hasil Sistem Tabel Sidang Seminar	70
Gambar 4.8 Hasil Sistem Tabel Sidang Lisan	70
Gambar 4.9 Halaman Login.....	71
Gambar 4.10 Halaman Menu PIA.....	72
Gambar 4.11 Halaman Registrasi PKL	73
Gambar 4.12 Halaman Registrasi TA	74
Gambar 4.13 Halaman Sidang PKL	75
Gambar 4.14 Halaman Sidang Seminar	76
Gambar 4.15 Halaman Sidang Lisan.....	77
Gambar 4.16 Halaman Mahasiswa.....	78
Gambar 4.17 Halaman Dosen	79
Gambar 4.18 Halaman Search	80
Gambar 4.19 Halaman Menu Mahasiswa.....	81
Gambar 4.20 Form Login PIA dan Mahasiswa	82
Gambar 4.21 Form Menu PIA	83
Gambar 4.22 Form Menu Mahasiswa	84
Gambar 4.23 Form Registrasi PKL.....	85
Gambar 4.24 Form Input Registrasi PKL.....	86
Gambar 4.25 Form Registrasi TA.....	87
Gambar 4.26 Form Input Registrasi TA.....	88
Gambar 4.27 Form Sidang PKL	89
Gambar 4.28 Form Input Sidang PKL	90
Gambar 4.29 Form Sidang Seminar.....	91
Gambar 4.30 Form Input Sidang Seminar	92
Gambar 4.31 Form Sidang Lisan	93
Gambar 4.32 Form Input Sidang Lisan	94
Gambar 4.33 Form Mahasiswa	95
Gambar 4.34 Form Input Mahasiswa	96
Gambar 4.35 Form Dosen.....	97
Gambar 4.36 Form Input Dosen	98
Gambar 4.37 Form Search	99
Gambar 4.38 Form Input Search.....	99
Gambar 4.39 Form Detail Search.....	100
Gambar 4.40 Form Alert	100

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Untuk PKL dan TA
di Program Studi Sistem Informasi UPN “VETERAN” Jawa Timur
Pembimbing I : Nur Cahyo Wibowo, S. Kom, M. Kom
Pembimbing II : Syurfah Ayu Ithriah, S.Kom
Penyusun : Diah Putri Sulistiyo Wati

ABSTRAK

Pada Universitas Pembangunan Nasional Program Studi Sistem Informasi khususnya bagian PIA belum ada sistem untuk menangani mahasiswa PKL dan TA. Permasalahan yang timbul yaitu ingin mencatat data mahasiswa PKL dan TA, maka dikembangkan Sistem Informasi Administrasi untuk PKL dan TA di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang bertujuan untuk mempermudah mencatat data mahasiswa PKL dan TA. Hasil yang didapat dari Tugas Akhir ini adalah sistem berbasis PHP dengan database phpmyadmin yang dapat digunakan oleh PIA. Sistem Informasi Administrasi ini menangani pendaftaran PKL dan TA, menyimpan mahasiswa Sidang PKL, Sidang Seminar dan Sidang Lisan. Penjadwalan Sidang Lisan tidak termasuk dalam sistem, hanya mencatat nilai dari setiap dosen penguji, revisi dan keterangan.

Kata Kunci : PKL, Tugas Akhir, sistem informasi administrasi, progdi Sistem Informasi, UPN “Veteran” Jawa Timur

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem yang ada di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sudah banyak berkembang, terutama pada sistem online yang dapat melihat nilai atau disebut KHS (Kartu Hasil Mahasiswa) dan KRS (Kartu Rencana Studi) yang biasanya untuk memasukkan rencana studi mahasiswa untuk mengambil perkuliahan selanjutnya. Tetapi untuk PIA, belum ada sistem yang dapat membantu kerja PIA dalam mencatat mahasiswa Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Tugas Akhir (TA) di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam studi kasus tugas akhir ini dibuatlah Sistem Informasi Administrasi yang membantu kerja PIA. PIA berperan sebagai petugas yang mengurus data-data PKL dan TA. Dimana PIA ingin memasukkan data-data PKL dan TA mahasiswa serta dapat melaporkan ke Ketua Program Studi. Sedangkan peran Tata Usaha (TU) membantu dalam hal pengurusan surat untuk instansi dan surat penugasan untuk dosen pembimbing. Mahasiswa dapat mengakses sistem untuk melihat status PKL, TA serta nilai dan revisinya.

Dalam penelitian ini akan dikembangkan sistem untuk menampilkan informasi dari mahasiswa PKL dan TA. Sistem ini dibuat dengan tampilan yang sederhana dan user-friendly untuk memudahkan PIA dalam penggunaannya. Sistem

ini diharapkan dapat membantu PIA dalam mengelola data-data mahasiswa PKL dan TA.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat disimpulkan:

- a. Bagaimana membuat Sistem Informasi Administrasi untuk PKL dan TA yang digunakan oleh PIA.
- b. Bagaimana membuat Sistem Informasi Administrasi yang menampilkan status TA dan PKL beserta informasi oleh PIA.
- c. Bagaimana mahasiswa mengakses sistem untuk melihat status PKL, TA, Nilai dan Revisinya.

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah dalam Sistem Informasi Administrasi adalah sebagai berikut :

- a. Sistem menangani pencatatan administrasi pada PIA.
- b. Sistem untuk mahasiswa PKL dan TA.
- c. Sistem tidak menangani proses penjadwalan sidang lisan.
- d. Studi kasus di Progdi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.4 Tujuan

Tujuan membuat sistem ini nantinya untuk menambah sistem yang sudah berkembang di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dibuatlah

Sistem Infomasi Administrasi PKL dan TA untuk mencatat dan memasukkan data PKL dan TA. Sistem ini bertujuan untuk mengetahui mahasiswa mana yang belum selesai PKL dan yang sudah selesai PKL, mahasiswa mana yang baru mengajukan TA, serta dapat mengetahui informasi dari mahasiswa tersebut.

1.5 Manfaat

Manfaatnya bagi PIA adalah dapat membantu tugas PIA dalam mencatat data-data mahasiswa PKL dan TA. PIA juga dapat melaporkan mahasiswa siapa saja yang sudah menyelesaikan PKL dan TA kepada Ketua Jurusan.

1.6 Metodologi Penelitian

a. Studi Pustaka

Pemahaman studi pustaka tentang konsep dan teori dari sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemograman web PHP yang berintegrasi dengan database MySQL.

b. Pengumpulan Data

Bab ini akan menjelaskan suatu landasan teori yang dipakai sebagai penunjang pembuatan laporan ini. Dengan cara melakukan pengumpulan data yang dibutuhkan pada sistem informasi administrasi.

c. Analisa dan Perancangan Sistem

Analisa dan perancangan sistem informasi administrasi untuk PKL dan TA dengan menggunakan tools powerDesigner untuk mempermudah dalam merancang dan mendesain sistem.

d. Implementasi

Perancangan dan pembuatan perangkat lunak pendukung untuk sistem informasi administrasi ini dengan menggunakan tools bahasa pemrograman PHP dengan MySQL sebagai databasenya.

e. Uji Coba

Setelah sistem ini dibangun maka mulai melakukan pengujian, apakah sudah memenuhi akan tujuan dari aplikasi tersebut. Jika selama ujicoba terdapat hal-hal masih dirasa kurang sesuai dengan yang diharapkan maka dilakukan evaluasi untuk perbaikannya.

f. Evaluasi Sistem

Evaluasi Sistem dilakukan apabila sistem masih perlu perbaikan.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan memberikan penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi serta sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori penunjang. Membahas tentang Sistem Informasi, Administrasi, Praktek Kerja Lapang (PKL) dan Tugas Akhir (TA), PHP, MySQL.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tahap-tahap dasar dari pembuatan program yang akan digunakan dalam pelaksanaan Tugas Akhir di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi design web, implementasi dan uji coba untuk program sistem informasi administrasi untuk PKL dan TA di jurusan Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran-saran untuk kepentingan pengembangan selanjutnya dan daftar pustaka.